



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου **112**

18 Φεβρουαρίου 1994

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/48 (1)

Έγκριση προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής στις βασικές Νευροεπιστήμες του Παν/μίου Κρήτης.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/85, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (τ.Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής στις βασικές νευροεπιστήμες του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της, της 6.4.1993 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίασή της αριθ. 70/10.5.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ιατρικής οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Βασικές Νευροεπιστήμες (ΠΜΣ/ΒΝ) από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994, και το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν 2083/1992. Αρμόδιος για το ΠΜΣ/ΒΝ είναι ο Τομέας Βασικών Επιστημών (ΤΒΕ) του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ/ΒΝ είναι οι Βασικές Νευροεπιστήμες. Σκοπός του ΠΜΣ/ΒΝ είναι η προώθηση της σύγχρονης έρευνας στις Βασικές Νευροεπιστήμες, η παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε περιοχές των Βασικών Νευροεπιστημών και η προετοιμασία Νευροεπιστημόνων για άριστη σταδιοδρομία στη βασική έρευνα και διδασκαλία.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ/ΒΝ απονέμει (α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Βασικές Νευροεπιστήμες (ΜΔΕΒΝ) στους τομείς της Αναπτυξιακής Νευροβιολογίας, Λειτουργικής Χαρτογράφησης του Εγκεφάλου, Νευροανατομίας, Νευροφαρμακολογίας, Νευροψυχοφαρμακολογίας, Νευροφυσιολογίας, Νευροχημείας και Υπολογιστικών Νευροεπιστημών.

και (β) Διδακτορικό Δίπλωμα στις Βασικές Νεροεπιστήμες (ΔΔΒΝ). Το δίπλωμα αυτό απονέμεται στο ΜΦ από τη ΓΣΕΣ και μετά την επιτυχή υποστήριξη της διατριβής. Το διδακτορικό δίπλωμα είναι δημόσιο έγγραφο στο οποίο αναφέρεται Διδακτορικό Δίπλωμα στις Βασικές Νευροεπιστήμες, το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Ιατρικό Τμήμα, το όνομα, επώνυμο, πατρώνυμο και τόπος καταγωγής του διδάκτορα, ο τίτλος της διατριβής, η χρονική περίοδος των σπουδών και η ημερομηνία αναγόρευσης.

Άρθρο 4
Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1) Στο ΠΜΣ/ΒΝ γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων αναγνωρισμένων ιδρυμάτων

της αλλοδαπής, και οι οποίοι είναι γνώστες της αγγλικής γλώσσας (όπως πιστοποιείται από διπλώματα ή εξετάσεις).

2) Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) του ΠΜΣ/ΒΝ γίνεται μετά από δημόσια προκήρυξη των θέσεων στον ημερήσιο τύπο. Με εξαίρεση το πρώτο έτος λειτουργίας του ΠΜΣ/ΒΝ (1993-1994), και εφ' όσον το πρόγραμμα έχει τη δυνατότητα να απορροφήσει φητητές, η προκήρυξη γίνεται την πρώτη εβδομάδα του Απριλίου και η επιλογή ολοκληρώνεται εντός του Ιουνίου.

3) Υποψηφιότητες κατατίθενται στη γραμματεία του ΤΒΕ. Απαραίτητα δικαιολογητικά περιλαμβάνουν: α) αντίγραφο πτυχίου, β) αναλυτική βαθμολογία, γ) δίπλωμα Αγγλικών (η επιτυχής δοκιμασία σε αυτή τη γλώσσα), δ) βιογραφικό σημείωμα (το οποίο συνοδεύεται από έκθεση του αιτούντος στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι επιλογής του προγράμματος).

4) Η επιλογή ΜΦ στο ΠΜΣ/ΒΝ γίνεται από την Ολομέλεια των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ, και σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 12 του Ν 2083/92, μετά από συνεκτίμηση: α) της συνέντευξης με μέλη ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ, β) προηγούμενης ερευνητικής εμπειρίας, γ) συστατικών επιστολών, δ) επίδοσης στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών (γενικός βαθμός πτυχίου, αναλυτική βαθμολογία και επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο). Ο κατάλογος επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Άρθρο 5
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν θα ξεπερνά τους 18.

Άρθρο 6
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια των σπουδών για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 1α του άρθρου 11 του Ν 2083/1992, για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε 4 διδακτικά εξάμηνα, και για το διδακτορικό δίπλωμα σε 2 διδακτικά εξάμηνα, επί πλέον.

Άρθρο 7
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

1) Για το ΜΔΕ/ΒΝ, οι ΜΦ παρακολουθούν ένα κύκλο σπουδών που θεωρείται δοκιμαστικός, και περιλαμβάνει:

α) Σειρά μεταπτυχιακών μαθημάτων Φισιολογίας, Ανατομίας, Φαρμακολογίας, Χημείας και Μοριακής Βιολογίας του Νευρικού Συστήματος καθώς και Υπολογιστικών Νευροεπιστημών, τα οποία ορίζονται στην αρχή κάθε εκπαιδευτικού έτους από τη Συντ. Ε. Το ακριβές πρόγραμμα των μαθημάτων (τίτλος, ημερομηνία, διάρκεια και ώρες) Ανακοινώνεται στην αρχή του Ακαδημαϊκού έτους από τη Συντ Ε, σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες. Η ανάθεση της διδασκαλίας μεταπτυχιακών μαθημάτων του ΠΜΣ/ΒΝ γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 12 του Ν 2083/1992. Για την κάλυψη των μεταπτυχιακών μαθημάτων, είναι δυνατό να καλούνται σαν διδάσκοντες και μέλη ΔΕΠ άλλων Τομέων του Τμήματος ή Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλων Πανεπιστημίων ή Ερευνητικών Κέντρων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Κάθε μάθημα καλύπτει διαλέξεις τουλάχιστον 20 ωρών. Κάθε ΜΦ οφείλει να παρακολουθήσεις τουλάχιστον τα 2/3 των προσφερομένων μεταπτυχιακών μαθημάτων. Ένα μικρό ποσοστό (1/6) των μεταπτυχιακών μαθημάτων που οφείλει να παρακολουθήσει ο ΜΔ, μπορεί να ανήκει σε άλλο ΠΜΣ του Ιατρικού Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η επιλογή μαθημάτων βασίζεται στο είδος της προηγουμένης εκπαίδευσης του ΜΦ.

Ο αριθμός των μεταπτυχιακών μαθημάτων που οφείλει να παρακολουθήσει ο ΜΦ μπορεί να μειωθεί σε περίπτωση που ο ΜΦ έχει προηγουμένως συμμετάσχει σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα άλλου Α.Ε.Ι. (π.χ., αν ήδη κατέχει Δίπλωμα Μαστερς). Επισης ανάλογα με το πτυχίο και τις γνώσεις του ΜΦ, η ΣυντΕ του ΠΜΣ/ΒΝ μπορεί να απαιτήσει από αυτόν να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε προπτυχιακά μαθήματα που θα κρίνονται απαραίτητα για την κατανόηση των εξειδικευμένων μεταπτυχιακών μαθημάτων (π.χ., Νευροφυσιολογίας, Νευροανατομίας και Νευροφαρμακολογίας του Ιατρικού Τμήματος, ή μαθήματα άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης). Στο τέλος κάθε μαθήματος, αξιολογείται η επίδοση του ΜΦ από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος (Α = Άριστη, Β = Πολύ καλή, Γ = Ικανοποιητική, Δ = Ανεπαρκής). Η αξιολόγηση γίνεται με εξετάσεις ή άλλο τρόπο που καθορίζει ο διδάσκων και μόνο μια φορά για κάθε μάθημα. Επι αποτυχίας (Δ) σε τρία μεταπτυχιακά μαθήματα αφαιρείται το δικαίωμα από το ΜΦ να συνεχίσει τις σπουδές του στο ΠΜΣ/ΒΝ. Επί αποτυχίας σε ένα ή δύο μεταπτυχιακά μαθήματα δίδεται η ευκαιρία στον υποψήφιο να προσέλθει σε επαναληπτική εξέταση των μαθημάτων στα όποια απέτυχε, και μέσα σε χρονικό διάστημα 2 μηνών από την προηγούμενη εξέταση. Σε περίπτωση νέας αποτυχίας αποκλείεται από το ΠΜΣ/ΒΝ.

β) Παρακολούθηση και συμμετοχή σε σεμινάρια ερευνητικών ομάδων και σε συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης ή σε άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις του Προγράμματος (π.χ., ερευνητικά σεμινάρια των μελών ΔΕΠ του ΤΒΕ και άλλων προσκεκλημένων ομιλητών).

γ) Σειρά εξειδικευμένων εργαστηριακών ασκήσεων (Rotations) κατά τη διάρκεια των οποίων ο ΜΦ συμμετέχει ενεργά στις ερευνητικές δραστηριότητες (συγκεντρώσεις εργαστηρίου, βιβλιογραφική ενημέρωση, συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα) τριών από τα εργαστήρια που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΒΝ. Η πρώτη επιλογή ορίζεται από τη ΣυντΕ και ανακοινώνεται στους ΜΦ με την εγγραφή τους. Οι επόμενες δύο επιλέγονται από το ΜΦ σε συνεννόηση με τη ΣυντΕ. Την ευθύνη της εργαστηριακής άσκησης δύναται να έχει μόνο μέλος ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ. Η διάρκεια των τριών εξειδικευμένων εργαστηριακών ασκήσεων είναι τρεις μήνες. Η απόδοση του ΜΦ σε κάθε μια από τις προχωρημένες εργαστηριακές ασκήσεις αξιολογείται (Α = Άριστη, Β = Πολύ καλή, Γ = Ικανοποιητική, Δ = Ανεπαρκής) από τον επικεφαλής του εργατηρίου ο οποίος συντάσσει σχετική αναφορά σε ειδικό έντυπο που καταθέτει στη ΣυμβΕ. Σε περίπτωση αποτυχίας σε δύο προχωρημένες εργαστηριακές ασκήσεις, ο ΜΦ αποκλείεται από το ΠΜΣ/ΒΝ. Μετά το τέλος αυτών των τριών ασκήσεων και μέχρι να ολοκληρώσουν τον πρώτο κύκλο των σπουδών τους οι ΜΦ συμμετέχουν στις ερευνητικές δραστηριότη-

τες ενός από τα εργαστήρια του ΠΜΣ/ΒΝ.

δ) Εξετάσεις πρώτου κύκλου σπουδών (Qualifying examinations): Μετά τη συμπλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, κάθε ΜΦ εξετάζεται προφορικά από τριμελή επιτροπή μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ, η οποία προτείνει στο ΜΦ 2 ερευνητικά θέματα, στο ένα εκ των οποίων θα επιλέξει να εξεταστεί, τουλάχιστον ένα μήνα προ των εξετάσεων. Τα τρια μέλη της επιτροπής ορίζονται από τη ΣυντΕ και τουλάχιστον δύο από αυτά προέρχονται από κατάλογο έξη ονομάτων που προτείνονται από το ΜΦ. Ο ΜΦ επίσης οφείλει να συγγράψει μεταπτυχιακή εργασία (με μορφή ερευνητικής πρότασης) η οποία κατατίθεται στην ΣυντΕ 2 μήνες πριν από τις εξετάσεις του πρώτου κύκλου σπουδών. Το θέμα της ερευνητικής πρότασης επιλέγεται μετά από συννενόηση της ΣυντΕ με το ΜΦ. Η επίδοση τόσο στο ερευνητικό θέμα όσο και στη μεταπτυχιακή εργασία βαθμολογείται χωριστά με Α, Β ή Γ. Επί αποτυχίας (Γ) σε ένα από αυτά, ο ΜΦ έχει τη δυνατότητα να προσέλθει σε επαναληπτική εξέταση εντός μηνός απο την προηγούμενη εξέταση. Διαφορετικά αποκλείεται από το ΠΜΣ/ΒΝ. Μετά τη επιτυχία τους στις εξετάσεις του πρώτου κύκλου σπουδών, με βαθμό Α ή Β, οι ΜΦ συνεχίζουν στο Δεύτερο Κύκλο Σπουδών. Σε περίπτωση επιτυχίας με Α, ή Β και εφ' όσον έχουν συμπληρώσει δύο έτη σπουδών στο ΠΜΣ/ΒΝ, μπορεί, αν το επιθυμούν, να τους απονεμηθεί ΜΔΕ/Ν.

ε) Το αναλυτικό πρόγραμμα των ειδικών μεταπτυχιακών μαθημάτων, κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων ετών λειτουργίας του ΠΜΣ/ΒΝ, έχει ως εξής (σε παρένθεση το όνομα του διδάσκοντα και οι εβδομαδιαίες ώρες):

1. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ (Κ. ΘΕΡΜΟΥ): 1. Αρχές στην βιοχημική και φαρμακολογική μελέτη των υποδοχέων (2 ώρες). 2. Υπότυποι Υποδοχέων (2 ώρες). 3. Αρχές στην Ρύθμιση Υποδοχέων (2 ώρες). 4. Λειτουργικές συσχετίσεις ρυθμιστικών μηχανισμών υποδοχέων (2 ώρες). 5. Τεχνικές για την μελέτη υποδοχέων (2 ώρες). 6. Βιογενείς Αμίνες: α και β αδρενεργικοί υποδοχείς (2 ώρες). 7. Βιογενείς Αμίνες: Ντοπαμινεργικοί υποδοχείς (2 ώρες). 8. Φυσιολογία και φαρμακολογία πεπτιδίων (2 ώρες). 9. Βενζοδιαζεπίνες (2 ώρες). 10. Χολινεργικοί υποδοχείς (2 ώρες).

2. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Δ. ΚΑΡΑΓΩΓΕΩΣ): 1. Επαγωγή νευρικού ιστού (2 ώρες). 2. Μελέτη γενεαλογίας κυττάρων στο Νευρικό Σύστημα (2 ώρες). 3. Διαφοροποίηση στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα (2 ώρες). 4. Διαφοροποίηση στο Περιφερικό Νευρικό Σύστημα (2 ώρες) 5. Καθοδήγηση Νευραξόνων Ι (2 ώρες). 6. Καθοδήγηση Νευραξόνων ΙΙ (2 ώρες). 7. Συστήματα κυτταρικής συναφείας (2 ώρες). 8. Τροφικοί παράγοντες του Νευρικού Συστήματος (2 ώρες). 9. Κυτταρικός θάνατος (2 ώρες). 10. Συναπτογένεση (2 ώρες).

3. ΟΦΘΑΛΜΟΚΙΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Α. ΜΟΣΧΟΒΑΚΗΣ): 1. Παράμετροι κίνησης μελών του σώματος (2 ώρες). 2. Κινητικοί νευρώνες (2 ώρες). 3. Προκινητικοί νευρώνες (2 ώρες). 4. Παλίνδρομος έλεγχος παραμέτρων της κίνησης (2 ώρες). 5. Δομή και λειτουργία του πρόσθιου διδυμιου (2 ώρες). 6. Αιθουσαίος έλεγχος ματατόπισης του βλέμματος (2 ώρες). 7. Παρεγκεφαλιδικός έλεγχος κινήσεων του ματιού (2 ώρες). 8. Έλεγχος των κινήσεων του ματιού από τα βασικά γαγγλια (2 ώρες). 9. Φλοιακος έλεγχος των κινήσεων του ματιού (2 ώρες). 10. Εξομοιώσεις του οφθαλμοκινητικού συστήματος (2 ώρες).

4. ΝΕΟΦΛΟΙΟΣ (Ε. ΣΑΒΒΑΚΗ): 1. Δομή και λειτουργία του κύριου οπτικού φλοιού (2 ώρες). 2. Δομή και λειτουργία συνειρμικών οπτικών περιοχών του φλοιού (2 ώρες). 3. Ολοκλήρωση διαδικασίας οπτικής αντίληψης στο επίπεδο του φλοιού (2 ώρες). 4. Δομή και λειτουργία του κύριου σωματαισθητικού φλοιού (2 ώρες). 5. Δομή και λειτουργία συνειρμικών σωματαισθητικών περιοχών του φλοιού (2 ώρες). 6. Ολοκλήρωση διαδικασίας αντίληψης σωματαισθησης στο επίπεδο του φλοιού (2 ώρες). 7. Δομή και λειτουργία του κύριου κινητικού φλοιού (2 ώρες). 8. Δομή και λειτουργία συνειρμικών κινητικών περιοχών του φλοιού (2 ώρες). 9. Ολοκλήρωση διαδικασίας ελέγχου κίνησης στο επίπεδο του φλοιού (2 ώρες). 10. Ειδίκευση εγκεφαλικών ημισφαιρίων - μερική ασυμμετρία (2 ώρες).

5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΗΣ (Χ. ΣΠΥΡΑΚΗ): 1. Συστήματα ανταμοιβής στον εγκέφαλο (4 ώρες). 2. Μεθοδολογίες μελέτης εξάρτησης σε πειραματόζωα (4 ώρες). 3. Νευροανατομικά, νευροχημικά υποστρώματα εξάρτησης (4 ώρες). 4. Μοριακές αλλαγές με οπιούχα και ψυχοδιεγερτικά (4 ώρες). 5. Μηχανισμός αντοχής και αντίστροφης αντοχής (3 ώρες). 6. Θεωρητικές βάσεις (υποθέσεις) για την αντιμετώπιση της εξάρτησης (3 ώρες).

6. ΚΙΝΗΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ / ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ΝΕΥΡΟΜΥΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Κ. ΧΡΙΣΤΑΚΟΣ): 1. Σήματα και συστήματα (2 ώρες). 2. Στοχαστικές διαδικασίες (2 ώρες). 3. Φασματική ανάλυση (2 ώρες). 4. Συσχέτιση και αλληλουχία (2 ώρες). 5. Ανάλυση και μοντέλα νευρικών σημάτων (2 ώρες). 6. Αλληλεπιδράσεις νευρώνων - νευρικά κυκλώματα και δίκτυα (2 ώρες). 7. Ηλεκτρομυογράφημα - μοντέλα (2 ώρες). 8. Παραγωγή μυϊκής δύναμης - μοντέλα (2 ώρες). 9. Μυϊκοί υποδοχείς - αναδραση (2 ώρες). 10. Κινητικά προγράμματα - κίνηση συστημάτων πολλών αρθρώσεων (2 ώρες).

2) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα οι ΜΦ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν ένα δεύτερο κύκλο σπουδών που θεωρείται συνέχεια του πρώτου και περιλαμβάνει:

α) Εντατική έρευνα για την απόκτηση ερευνητικής εμπειρίας τουλάχιστον σε ένα πεδίο των Βασικών Νευροεπιστημων. Αυτή διεξάγεται στο εργαστήριο που επιλέγει ο ΜΦ. Ταυτόχρονα ορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 5α του άρθρου 12 του Ν 2083/92, τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή (ΣυμβΕ) για κάθε ΜΦ, στην οποία συμμετέχει ο διευθυντής του εργαστηρίου στο οποίο εντάσσεται ο ΜΦ (επιβλέπων καθηγητής). Στο τέλος κάθε έτους συντάσσεται έκθεση προόδου για τη συνολική δραστηριότητα του υποψηφίου, τόσο από τον ίδιο όσο και από τη ΣυμβΕ. Επίσης ο ΜΦ παρουσιάζει την εργασία του σε ειδικό ανοικτό σεμινάριο. Την ευθύνη της οργάνωσης του σεμιναρίου αυτού έχει ο Επιβλέπων Καθηγητής σε συνεργασία με τον υποψήφιο. Όταν ο ΜΦ ολοκληρώσει τη συλλογή πειραματικών δεδομένων, αποφασίζεται από κοινού με τη ΣυμβΕ η συγγραφή της διατριβής. Η ΣυμβΕ καταρτίζει σχετική εισηγητική έκθεση προς τη ΓΣΕΣ του Τμήματος για τον ορισμό Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής (ΕΞΕ).

β) Συγγραφή πρωτότυπης διδακτορικής διατριβής μέρος της οποίας θα πρέπει να έχει γίνει δεκτό προς δημοσίευση σε έγκυρο (ήτοι, με κριτες) διεθνές περιοδικό, πριν από τη δημόσια υποστήριξη της διατριβής. Στη σχετική δημοσίευση ο υποψήφιος διδάκτωρ πρέπει να είναι πρώτος συγγραφέας. Σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 10 του Ν 2083/92, όλο ή μέρος της ερευνητικής εργασίας του ΜΦ μπορεί να έχει εκπονηθεί σε ανεγνωρισμένο Πανεπιστήμιο ή Ερευνητικό Ινστιτούτο της αλλοδαπής ή ημεδαπής.

γ) Δημόσια υποστήριξη της διατριβής.

δ) Εκπαιδευτικά καθήκοντα, τα οποία οι ΜΦ αναλαμβάνουν στα πλαίσια της εκπαίδευσής τους. Η φύση του έργου που οφείλουν να εκτελέσουν και ο αριθμός των ωρών της ετήσιας σχετικής απασχόλησής τους καθορίζονται από τη ΓΣΕΣ του Τμήματος μετά από πρόταση της ΣυντΕ.

ε) Η ερευνητική εκπαίδευση και απασχόληση του ΜΦ τόσο κατά τη διάρκεια των εξειδικευμένων εργαστηριακών ασκήσεων του πρώτου κύκλου σπουδών του στο ΠΜΣ/ΒΝ όσο και κατά τη διάρκεια του δεύτερου κύκλου των σπουδών του στο πρόγραμμα, έχει ως εξής (αναλυτικά ανά εργαστήριο που συμμετέχει στο ΠΜΣ/ΒΝ):

1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ: Ο ΜΦ θα εκπαιδευθεί και θα απασχολείται σε θέματα εντοπισμού και ρύθμισης της έκφρασης μορίων που εμφανίζονται κατά την ανάπτυξη του νευρικού ιστού. Μερικά από τα ερωτήματα που μελετούμε είναι: 1) Ποιοί είναι οι μοριακοί μηχανισμοί καθοδήγησης νευραξόνων στους στόχους τους κατά τα πρώτα στάδια ανάπτυξής τους. 2) Ποιος είναι ο ρόλος συγκεκριμένων ομοιοτικών γονιδίων (κωδικοποιούν μεταφραστικούς παράγοντες) κατά την ανάπτυξη του νευρικού συστήματος. Οι τεχνικές θα συμπεριλαμβάνουν (α) ανοσοϊστοχημεία, (β) in situ υβριδισμό, (γ) κυτταροκαλλιέργειες, (δ) μοριακές τεχνικές (π.χ. Northern, Southern, προσδιορισμός αλληλουχίας DNA), (ε) βασικές βιοχημικές τεχνικές (π.χ. Western blot, καθορισμός πρωτεϊνών).

2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ: Ο ΜΦ θα εκπαιδευθεί/απασχολείται σε τεχνικές βιοχημείας και φαρμακολογίας για την μελέτη υποδοχέων πεπτιδίων και βιογενών αμινών. Αυτές περιλαμβάνουν: 1. Τεχνικές δέσμευσης, 2. Ηλεκτροφόρηση κατά SDS, 3. Ηλεκτροφόρηση δύο διαστάσεων, 4. Τεχνικές φωτοσύζευξης, 5. Χρωματογραφία (Λεκτινών, Συγγένειας), 6. Ραδιοανοσοχημικές μέθοδους.

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ: Ο ΜΦ θα εκπαιδευθεί / απασχολείται σε τεχνικές ενδοκυτταριας καταγραφής νευρωνικής δραστηριότητας και συναπτικών απαντήσεων μετά από ηλεκτρικούς ή φυσικούς ερεθισμούς. Επίσης θα εκπαιδευθεί / απασχολείται σε τεχνικές ενδοκυτταρίας έγχυσης ουσιών και ιστοχημικές μεθόδους ανίχνευσής τους και θέασής τους στο φωτομικροσκόπιο. Τέλος, θα εκπαιδευθεί/απασχολείται σε τεχνικές ανακατασκευής κυττάρων και κατασκευής μοντέλων νευρώνων και νευρικών δικτύων με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή.

4. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ: Ο ΜΦ θα ενσωματωθεί σε πεδίο έρευνας που αφορά την αποκάλυψη των λειτουργικών γεγονότων που συμβαίνουν στον εγκέφαλο πιθήκου, κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας και της εκτέλεσης μιας προσχεδιασμένης κίνησης του άνω άκρου στο χώρο. Η μεθοδολογική προσέγγιση επιτελείται με την ποσοτική αυτοραδιογραφική μέθοδο της ραδιενεργής 14C - δεοξυγλυκόζης. Δύο από τα αναπάντητα ακόμη ερωτήματα που προσπαθούμε να μελετήσουμε επί του παρόντος είναι: (α) Ποιά υποφλοϊώδη (γεφυρικά, παρεγκεφαλιδικά, μεσεγκεφαλικά, θαλαμικά και βασικών γαγγλίων) και ποιά φλοιώδη νευρωνικά κυκλώματα εμπλέκονται σε συγκεκριμένη, εκ των προτέρων μαθημένη, εκούσια κίνηση του ενός άνω άκρου πιθήκου που επιτελεί οπτικοκινητική άσκηση με ανταμοιβή, και (β) Πως η κινητική παράμετρος «κατεύ-
Πρόεδρος της ΕξΕ αποστέλλει στη ΓΣΕΣ το πρακτικό δη-

ριοχές εκπροσώπησης του εκούσια κινούμενου άνω άκρου (περιοχές 4, 6, SMA, 5, 7 και 8, 46 κατά Brodmann).

5. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ: Ο φοιτητής θα εκπαιδευθεί/απασχολείται σε τεχνικές χειρουργικές επεμβάσεις - απλές ιστολογικές, μεθοδολογίες ελεύθερης συμπεριφοράς πειραματοζώων) έτσι ώστε να συμμετάσχει σε τρέχων πρόγραμμα κάποιου ερευνητή (κατά προτίμηση μεταδιδακτορικού).

6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ: Ο ΜΦ θα εκπαιδευθεί σε ηλεκτρομυογραφία, καταγραφή νευρωνικής δραστηριότητας, τεχνικές ανάλυσης νευροφυσιολογικών σημάτων και συστημάτων, και κατασκευή μαθηματικών και υπολογιστικών εξομοιώσεων νευρικών μηχανισμών.

Άρθρο 8
Αξιολόγηση και Κρίση της Διατριβής

Η αξιολόγηση και κρίση της διατριβής γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 5γ του άρθρου 12 του Ν 2083/1992, από Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή (ΕξΕ), η σύνθεση της οποίας καθορίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 5β του άρθρου 12 του Ν 2083/1992. Πρόεδρος της ΕξΕ είναι ο Επιβλέπων Καθηγητής. Η ΕξΕ ορίζει την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο της δημόσιας παρουσίασης και εξέτασης του υποψηφίου διδάκτορα. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται στον υποψήφιο και το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης και ανακοινώνεται 20 τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία της δημόσιας παρουσίασης. Ο υποψήφιος διδάκτορας υποχρεούται να καταθέσει τη διατριβή του στην ΕξΕ 30 τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία της τελικής εξέτασης. Τα από το Νόμο απαιτούμενα αντίγραφα της διατριβής κατατίθενται στη Γραμματεία του Ιατρικού Τμήματος πριν από την ημερομηνία απονομής του ΔΔ/Ν. Η κατάθεση των αντιγράφων συνοδεύεται από έγγραφη βεβαίωση όλων των μελών της ΕξΕ ότι ο υποψήφιος διδάκτωρ διόρθωσε το κείμενο της διατριβής σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕξΕ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος διδάκτορας ήταν συγγραφέας ή συνσυγγραφέας επιστημονικών άρθρων τα οποία περιέχουν δεδομένα που αναφέρονται ολικά ή μερικά στη διατριβή, τότε υποχρεούνται να επισυνάψει στο τέλος της διατριβής αντίγραφα των άρθρων αυτών. Η διατριβή συντάσσεται στην Ελληνική γλώσσα με περίληψη στην Αγγλική. Κατ' εξαίρεση, και με σύμφωνη γνώμη της ΣυντΕ, ΜΦ μπορούν να συντάξουν τη διατριβή στην Αγγλική. Η ανάπτυξη και παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής γίνεται από τον υποψήφιο διδάκτορα δημοσίως ενώπιον των μελών της ΕξΕ, και ακροατηρίου φοιτητών και άλλων επιστημόνων. Μετά την ολοκλήρωση της ανάπτυξης του θέματος, που διαρκεί τρία τέταρτα της ώρας, και την απάντηση του υποψηφίου σε σχετικές ερωτήσεις από το ακροατήριο, αποχωρεί το ακροατήριο και ακολουθεί η διαδικασία αξιολόγησης του υποψηφίου διδάκτορα και τελικής κρίσης της διατριβής από την ΕξΕ. Η ΕξΕ κρίνει το πρωτότυπο του περιεχομένου της διατριβής και την ουσιαστική συμβολή στην επιστήμη καθώς και την επάρκεια του υποψηφίου στο γνωστικό αντικείμενο της διατριβής. Για την έγκριση της διδακτορικής διατριβής απαιτείται η σύμφωνη γνώμη πέντε τουλάχιστον μελών της επταμελούς ΕξΕ σύμφωνα με την παράγραφο 5γ του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992. Μετά την έγκριση της διατριβής, ο Πρόεδρος της ΕξΕ αποστέλει στη ΓΣΕΣ το πρακτικό δη-

μόσιας παρουσίασης, εξέτασης και αξιολόγησης της διδακτορικής διατριβής του υποψηφίου υπογεγραμμένο από όλα τα μέλη της ΕξΕ.

Άρθρο 9
Προσωπικό

Στο ΠΜΣ/ΒΝ συμμετέχουν 6 μέλη ΔΕΠ του Ιατρικού Τμήματος. Επίσης θα συμμετάσχουν 2 μέλη ΕΔΤΠ, και ένας συμβασιούχος ορισμένου χρόνου (ΠΔ 407/80).

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα εργαστήρια που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΒΝ, στεγάζονται στις πτέρυγες 1 και 2 των μόνιμων κτιρίων του Ιατρικού Τμήματος και καταλαμβάνουν έκταση 1000 τ.μ., περίπου. Οι διδακτικές ανάγκες του προγράμματος, μπορούν να καλυφθούν από το εκπαιδευτικό τμήμα των κτιρίων του Ιατρικού Τμήματος, που συνίσταται σε 3 σύγχρονα αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα, 4 αίθουσες σεμιναρίων, και τα απαραίτητα εργαστήρια, στα οποία προβλέπεται να ασκούνται σε όλα τα εργαστηριακά γνωστικά αντικείμενα οι φοιτητές του Τμήματος. Οι εργαστηριακοί χώροι έχουν κατασκευαστεί με προδιαγραφές βιοχημείας (με πλήρεις παροχές, και απαγωγό για την χρησιμοποίηση τοξικών, επικίνδυνων και πτητικών ουσιών), φυσιολογίας (φαρδείς πάγκοι με πλήρεις παροχές) και ανατομίας (απλοί πάγκοι με ηλεκτρικές παροχές). Οι προδιαγραφές αυτές καλύπτουν τις ερευνητικές ανάγκες όλων των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ και των ΜΦ που θα εγγραφούν σε αυτό. Επίσης, σε κάθε ερευνητική πτέρυγα υπάρχουν κοινόχρηστοι χώροι, όπως πλυντήριο, αίθουσα οργάνων, ψυχροί θάλαμοι (+4°), σκοτεινός θάλαμος, και αίθουσα κυτταροκαλλιεργειών. Τέλος, το Ιατρικό Τμήμα διαθέτει ακίνητο εργαστηριακό εξοπλισμό ο οποίος καλύπτει τις ερευνητικές ανάγκες των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΒΝ και ο οποίος μπορεί να καλύψει τις ερευνητικές ανάγκες των ΜΦ που θα ενταχθούν στο πρόγραμμα. Αυτός συνιστάται σε: 1. Εξοπλισμό για φυγοκεντρήσεις (ψυκτικές φυγοκέντρους, υπερφυγόκεντρο, καθώς και φυγοκέντρους για ενδιαμέσου τύπου φυγοκεντρήσεις). 2. Εξοπλισμό χρωματογραφίας (χαμηλής, ενδιαμέσου -FLPC- και υψηλής πιέσεως -HPLC). 3. Εξοπλισμό ηλεκτροφορήσεων, και ηλεκτρομεταφοράς. 4. Εξοπλισμό για σύνθεση πεπτιδίων. 5. Σύστημα κυτταρομετρίας ροής με χρήση ακτίνων Laser. 6. Εξοπλισμό για κυτταροκαλλιέργειες. 7. Εξοπλισμό για χρήση ραδιοϊσοτόπων και τεχνικών αυτοραδιογραφίας.

Τα 6 εργαστήρια που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΒΝ είναι εξοπλισμένα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του προγράμματος. Ο εξοπλισμός αυτός προέρχεται από τις κατά καιρούς δημόσιες επενδύσεις και ερευνητικά προγράμματα μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ, και έχει ως εξής (αναλυτικά κατά εργαστήριο):

α. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ: Υπάρχει υποδομή για ανοσοιστοχημεία/in situ υβριδοποιήσεις, μορφολογία και μοριακές μελέτες.

β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ: Σημαντικός τεχνολογικός εξοπλισμός αιχμής έχει ήδη αποκτηθεί, που αφορά φυγοκέντρους, κρυοστάτες, αναλυτή γλυκόζης και αερίων αίματος, εξοπλισμό χειρουργίου, φωτογραφίας και αυτοραδιογραφίας, καθώς και αναλυτή εικόνας ελεγχόμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή.

γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ: Υπάρχει υποδομή για την βιοχημική και φαρμακολογική μελέτη υποδοχέων και γενικά πρωτεϊνών.

δ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ: 1) Set-up ενδοκυττάριας καταγραφής και εγχύσης ουσιών, σε τομές εγκεφάλου που διατηρούνται ζωντανές in vitro. 2) Όργανα ιστοχημικής επεξεργασίας εγκεφαλικού ιστού για την ανίχνευση ενδοκυτταρίων ιχνηλατών ουσιών. 3) Σύστημα ανακατασκευής νευρικών κυττάρων υποβοηθούμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή. 4) Σύστημα εξομοίωσης της λειτουργίας του εγκεφάλου σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.

ε. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ: 1) Υποδομή κατάλληλη για φαρμακολογικές μελέτες σε μη εξαρτημένη και εξαρτημένη συμπεριφορά. 2) In vivo εγκεφαλική μιδροδιαπίδυση. 3) Χρωματογραφία.

στ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ: 1) Υποδομή (υπό ανάπτυξη) κατάλληλη για τη διεξαγωγή πειραματικής ηλεκτρομυογραφικής έρευνας. 2) Σύστημα εξομοίωσης νευρομυϊκών σημάτων και μηχανισμών για τη μελέτη θεμάτων κινητικού ελέγχου. 3) Σύστημα εξομοίωσης μεγάλων πληθυσμών νευρικών κυττάρων για την ανάλυση συσχετίσεων σε νευρικά συστήματα.

Για την απρόσκοπτη λειτουργία του Π.Μ.Σ. δεν απαιτείται η αγορά πρόσθετου ακίνητου και εργαστηριακού εξοπλισμού.

Διάρκεια Λειτουργίας

ΤΟ ΠΜΣ/ΒΝ θα λειτουργήσει για δέκα έτη.

Άρθρο 12
Κόστος Λειτουργίας

α) Το κόστος βελτίωσης του ακινήτου και εργαστηριακού εξοπλισμού του Τομέα Βασικών Επιστημών, έχει αναλυτικά ως εξής: α) Εξοπλισμός εργαστηρίου καταγραφής νευρωνικής δραστηριότητας από πειραματόζωα και ανθρώπους εν εγρηγόρσει (18 εκ δρχ.) β) Βελτίωση υποδομής εργαστηρίου Νευροψυχοφαρμακολογίας (22 εκ. δρχ.), γ) Βελτίωση υποδομής γιά κυτταροκαλλιέργειες (12 εκ δρχ.). Το συνολικό κόστος βελτίωσης της υλοκοτεχνικής υποδομής ανέρχεται σε 52 εκ δρχ.

β) Το συνολικό λειτουργικό κόστος του προγράμματος σε ετήσια βάση, ανά φοιτητή και εργαστήριο, έχει ως εξής:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (δρχ/φοιτητή)
1. ΑΝΑΠΤΥΞ. ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	Αναλωσιμα	2.000.0000
	Πειραματοζωα	500.000
	Μετακινήσεις/Δημοσιεύσεις	250.000
	Μισθοί	1.550.000
ΣΥΝΟΛΟ		4.300.000
2. ΝΕΥΡΟΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ:	Αναλωσιμα	2.5000.000
	Πειραματοζωα	2.500.000
	Μετακινήσεις/Δημοσιευσεις Μισθοί	1.550.000
ΣΥΝΟΛΟ		6.550.000
3. ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ	Αναλωσιμα	700.000
	Πειραματοζωα	500.000

	Μετακινήσεις/Δημοσιευσεις	375.000
	Μισθοί	1.550.000
ΣΥΝΟΛΟ		3.125.000
4. ΛΕΙΤ. ΧΑΡΤΟΓΡ. ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	Αναλωσιμα	1.000.000
	Πειραματοζωα	450.000
	Μετακινήσεις/Δημοσιευσεις	375.000
	Μισθοί	1.550.000
ΣΥΝΟΛΟ		3.375.000
5. ΝΕΥΡΟΨΥΧΟ-ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ	Αναλωσιμα	2.450.000
	Πειραματοζωα	1.000.000
	Μετακινήσεις/ Δημοσιευσεις Μισθοί	1.550.000
ΣΥΝΟΛΟ		5.000.000
6. ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ	Αναλωσιμα	500.000
	Πειραματοζωα	125.000
	Μετακινήσεις/Δημοσιευσεις	375.000
	Μισθοί	1.550.000
ΣΥΝΟΛΟ		2.550.000

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ 4.150.000 δρχ. ανά φοιτητή ανά έτος

γ) Το λειτουργικό κόστος του ΠΜΣ/ΒΝ καλύπτεται από χρηματοδοτήσεις ερευνητικών προγραμμάτων που διευθύνουν τα μέλη ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΒΝ. Σε ετήσια βάση και ανά μέλος ΔΕΠ, αυτές έχουν ως εξής:

α/α	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΠΗΓΗ	ΥΨΟΣ (δρχ.)
1	Κ. Θερμου	ΚΕΣΥ	1.500.000
2	Κ. Θερμου	ΠΕΝΕΔ	3.000.000
3	Κ. Θερμου	ΣΠΑ	2.000.000
4	Κ. Θερμου	Ε.Λ.Ε.Π.Κ.	970.000
5	Δ. Καραγωγεως	ΚΕΣΥ	850.000
6	Δ. Καραγωγεως	ΠΕΝΕΔ	3.000.000
7	Δ. Καραγωγεως	ΚΕΣΥ	1.000.000
8	Δ. Καραγωγεως	ΠΕΝΕΔ	1.400.000
9	Δ. Καραγωγεως	ΚΕΣΥ	850.000
10	Δ. Καραγωγεως	Ε.Λ.Ε.Π.Κ.	820.000
11	Α. Μοσχοβακης	SCIENCE	7.000.000
12	Α. Μοσχοβακης	Ε.Λ.Ε.Π.Κ.	800.000
13	Ε. Σαββακη	ΠΕΝΕΔ	600.000
14	Ε. Σαββακη	ΠΕΝΕΔ	3.000.000
15	Ε. Σαββακη	ΣΠΑ	2.500.000
16	Ε. Σαββακη	Ε.Λ.Ε.Π.Κ.	800.000
17	Ε. Σαββακη	HCM	4.000.000
18	Χ. Σπυρακη	ΣΠΑ	2.000.000
19	Χ. Σπυρακη	ΚΕΣΥ	3.000.000
20	Χ. Σπυρακη	ΠΕΝΕΔ	3.000.000
21	Χ. Σπυρακη	ΕΛΕΠΚ	1.000.000
22	Κ Χριστακος	ΕΛΕΠΚ	800.000
	ΣΥΝΟΛΟ		43.890.000

Άρθρο 13
Επιτροπές αρμόδιες για τον έλεγχο της πορείας του ΠΜΣ/ΒΝ και της απόδοσης των ΜΦ.

1. Η ολομέλεια των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ. Το πρώτο χρόνο λειτουργίας του ΠΜΣ/ΒΝ απαρτίζεται από όλα τα μέλη ΔΕΠ του ΤΒΕ με ερευνητική εμπειρία στις Βασικές Νευροεπιστήμες, ήτοι τους Κ. Θέρμου (Αν. Καθ. Φαρμακολογίας), Δ. Καραγωγέας (Επ. Καθ. Νευροεπιστημών), Α. Μοσχοβακη (Αν. Καθ. Φυσιολογίας), Ε. Σαββάκη (Καθ. Φυσιολογιας), Χ. Σπυράκη (Καθ. Φαρμακολογίας) και Κ. Χριστάκο (Αν. Καθ. Φυσιολογίας). Μετά το πρώτο χρόνο λειτουργίας του προγράμματος, μετά από απόφαση της ολομέλειας των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ (με αυξημένη πλειοψηφία δύο τρίτων των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΒΝ) και έγριση της ΓΣΕΣ, είναι δυνατή η ένταξη στο ΠΜΣ/ΒΝ άλλων μελών ΔΕΠ του Ιατρικού Τμήματος του ΠΚ αντικειμένων συναφών με εκείνο των Βασικών Νευροεπιστημών. Αρμοδιότητες της ολομέλειας των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ αποτελούν:

α) Η επιλογή των ΜΦ που εισάγονται στο ΠΜΣ/ΒΝ.

β) Η επιλογή ΜΦ που μπορούν να εγγραφούν στο δεύτερο κύκλο σπουδών του ΠΜΣ/ΒΝ μετά από επιτυχή παρακολούθηση του πρώτου κύκλου σπουδών.

γ) Η ένταξη νέων μελών ΔΕΠ στο ΠΜΣ/ΒΝ.

δ) Προτείνει στη ΓΣΕΣ τη σύνθεση της ΣυντΕ του ΠΜΣ/ΒΝ.

2. Η συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ/ΒΝ (ΣυντΕ) απαρτίζεται από 6 μέλη ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ, τα οποία ορίζονται από τη ΓΣΕΣ, μετά από πρόταση της ολομέλειας των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ/ΒΝ, σύμφωνα με τη παράγραφο 1Γ του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992. Η ΣυντΕ είναι αρμόδια για τη παρακολούθηση και συντονισμό λειτουργίας του ΠΜΣ/ΒΝ και η θητεία της διαρκεί δύο έτη. Ο πρόεδρος της ΣυντΕ του ΠΜΣ/ΒΝ, εκλέγεται από τα μέλη της ΣυντΕ και συμμετέχει στη επιτροπή μεταπτυχιακών σπουδών του Ιατρικού Τμήματος. Αρμοδιότητες της ΣυντΕ του ΠΜΣ/ΒΝ αποτελούν:

α) Η κατάρτηση και παρακολούθηση της λειτουργίας του ΠΜΣ/ΒΝ (τίτλοι μαθημάτων, ώρες, εξασφάλιση διδασκόντων, πρόγραμμα κ.λπ.).

β) Η επίβλεψη ΜΦ κατά τη διάρκεια του πρώτου κύκλου σπουδών.

γ) Ο ορισμός της ΕξΕ του πρώτου κύκλου σπουδών.

δ) Προτείνει στη ΓΣΕΣ τη σύνθεση των τριμελών ΣυμβΕ και επταμελών ΕξΕ του δεύτερου κύκλου σπουδών.

3. Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή (ΣυμβΕ) είναι αρμόδια για τη καθοδήγηση και επίβλεψη του ΜΦ. Η ΣυμβΕ ορίζεται από τη ΓΣΕΣ, ύστερα από πρόταση της ΣυντΕ. Δεν πρέπει και τα 3 μέλη της ΣυμβΕ να είναι από το ίδιο γνωστικό αντικείμενο. Η επιλογή του επιβλέποντα καθηγητή και η συγκρότηση και λειτουργία της ΣυμβΕ διέπεται από τα οριζόμενα στη παράγραφο 5Α του άρθρου 12 του Ν. 2083/1992. Πρόεδρος της ΣυμβΕ είναι ο επιβλέπων καθηγητής.

Άρθρο 14
Μεταβατικές διατάξεις

Υποψήφιοι διδάκτορες του Ιατρικού Τμήματος που εκπονούν διδακτορικό στο αντικείμενο των Βασικών Νευροεπιστημών, μετά την έγκριση του ΠΜΣ/ΒΝ εντάσσονται σε αυτό και συνεχίζουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ/ΒΝ κατά τις διατάξεις του

άρθρου 14 του Ν. 2083/1992. Κατ' εξαίρεση, μεταπτυχιακοί φοιτητές που εκπονούν διδακτορική διατριβή σε εργαστήριο του Τομέα Βασικών Επιστημών του Ιατρικού Τμήματος του Π.Κ. σε θέμα σχετιζόμενο με τις Βασικές Νευροεπιστήμες και οι οποίοι ενεγράφησαν πριν από την 1.1.1993 δεν είναι υπόχρεοι εξετάσεων πρώτου κύκλου σπουδών στο ΠΜΣ/ΒΝ.

Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών γίνονται ύστερα από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 7 Φεβρουαρίου 1994

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. 4017/742 (2)

Άδεια κατοχής β' θέσης στο Γεώργιο Παπαϊωάννου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡ/ΞΙΑΣ & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1 παρ. 4 και 6 του Ν. 1256/82.

2. Τη με αριθμό 76245/1279/16.11.84 απόφαση των Υπουργών Προεδρίας της Κυβέρνησης, Οικονομικών και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, «Καθορισμός των όρων και προϋποθέσεων πρόσληψης σε β θέση στη Δημόσια Επιχείρηση Πολεοδομίας και Στέγασης» (Β' 816).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ/τος 811/80 «Περί τροποποιήσεως συμπληρώσεως και διαμορφώσεως σε ενιαίο κείμενο της περί ΔΕΠΟΣ υφισταμένης νομοθεσίας» (Α' 198) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ/γμα 12/81 και το Π.Δ/γμα 190/88.

4. Την αριθ. 725/121/11.1.94 απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, «Ανασυγκρότηση Διοικητικού Συμβουλίου της Δημόσιας Επιχείρησης Πολεοδομίας και Στέγασης «ΔΕΠΟΣ» (Β' 11).

5. Τις διατάξεις της παρ. 36 του άρθρου 6 του Π.Δ/τος 28/93 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Α' 93), αποφασίζουμε:

Παρέχεται άδεια στον Γιώργο Παπαϊωάννου, υπάλληλο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, του κλάδου ΠΕ αρχιτεκτόνων μηχανικών, να προσφέρει τις υπηρεσίες του στη Δημόσια Επιχείρηση Πολεοδομίας και Στέγασης (ΔΕΠΟΣ) ως Πρόεδρος αυτής.

Το σύνολο των αποδοχών και από τις δύο θέσεις δεν μπορεί να υπερβαίνει σε καμμιά περίπτωση το ανώτατο όριο απολαβών του άρθρου 6 του Ν. 1256/82.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 1994

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΣΤΑΣ ΛΑΛΙΩΤΗΣ

Αριθ. οικ./222/ΤΣΕΠ/32.1 (3)

Παράταση προθεσμίας υποβολής αιτήσεων εκ μέρους των σεισμοπλήκτων του 1992 της Νήσου Μήλου του Νομού Κυκλάδων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡ/ΞΙΑΣ & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου με ημερομηνία 28.7.78 «περί αποκαταστάσεως ζημιών εκ σεισμών του 1978 εις περιοχήν Βορείου Ελλάδος κ.λπ.» όπως αυτή κυρώθηκε, τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τους Νόμους 867/79, 1048/80, 1133/81 και 1190/81.

2. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 95/22.7.92 (ΦΕΚ 127/Α/31.7.92) σχετικά με την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από το σεισμό του Μαρτίου 1992 στη Νήσο Μήλο του Νομού Κυκλάδων με τις οποίες οριοθετήθηκε η σεισμόπληκτη περιοχή και ορίσθηκαν οι αρχικές προθεσμίες.

3. Την απόφαση οικ/1314/ΤΣΕΠ 32.1/3.2.93 με την οποία παρατάθηκε η προθεσμία για την υποβολή αιτήσεων απ' τους σεισμόπληκτους της Νήσου Μήλου του Ν. Κυκλάδων, μέχρι 31.1.94.

4. Το Π.Δ. 69/1988 «Περί Οργανισμού της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.».

5. Την κοινή απόφαση του Υπουργού Προεδρίας και του Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Δ16α/04/773/29.11.90 σχετικά με τον αριθμό των υπογραφών.

6. Την απόφαση 71/26.10.93 του Πρωθυπουργού «περί καθορισμού αρμοδιοτήτων του Αναπλ. Υπουργού ΠΕ.-ΧΩ.Δ.Ε. Γιάννη Σουλαδάκη.

- Επειδή οι αιτήσεις επισκευής ή ανακατασκευής για χορήγηση δανείου και έκδοση αδείας πρέπει να συνοδεύονται από ολοκληρωμένες μελέτες.
- Επειδή πολλοί σεισμόπληκτοι δεν μπόρεσαν να υποβάλλουν αιτήσεις για χρηματοδότηση έγκαιρα.
- Επειδή σύμφωνα με την παρ. 3 της Π.Υ.Σ. 127/22.7.92 δίνεται στον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. η δυνατότητα να παρατείνει την προθεσμία για την υποβολή αιτήσεων για ένα εξάμηνο ακόμη, αποφασίζουμε:

1. Παρατείνουμε την προθεσμία για την υποβολή αιτήσεων και τεχνικών μελετών για την χορήγηση αδειών και χρηματοδότηση των σεισμοπλήκτων της Νήσου Μήλου του Νομού Κυκλάδων, που έληξε στις 31.1.94 για ένα εξάμηνο ακόμη δηλ. μέχρι 31.7.94.

Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

2. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 1994

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝ. ΣΟΥΛΑΔΑΚΗΣ

Αριθ. οικ./221/ΤΣΕΠ/32.1 (4)

Παράταση προθεσμίας υποβολής αιτήσεων εκ μέρους των σεισμοπλήκτων του 1993 του Νομού Αχαΐας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡ/ΞΙΑΣ & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου με ημερομηνία 28.7.78 «περί αποκαταστάσεως ζημιών εκ σεισμών

του 1978 εις περιοχήν Βορείου Ελλάδος κ.λπ.» όπως αυτή κυρώθηκε, τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τους Νόμους 867/79, 1048/80, 1133/81 και 1190/81.

2. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 117/4.8.93 (ΦΕΚ 133/Α/9.8.93) σχετικά με την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από το σεισμό της 14ης Ιουλίου 1993 σε περιοχή του Νομού Αχαΐας.

3. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 143/30.9.93 (ΦΕΚ 169/Α/30.9.93) σχετικά με την αποκατάσταση των ζημιών από το σεισμό της 14ης Ιουλίου 1993 σε περιοχές των Νομών Πρέβεζας και Θεσπρωτίας και τροποποίηση των Π.Υ.Σ. 59/27.4.93 και 117/4.8.93.

4. Το Π.Δ. 69/1988 «Περί Οργανισμού της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.».

5. Την κοινή απόφαση του Υπουργού Προεδρίας και του Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Δ16α/04/773/ 29.11.90 σχετικά με τον αριθμό των υπογραφών.

6. Την απόφαση 71/26.10.93 του Πρωθυπουργού «Περί καθορισμού αρμοδιοτήτων του Αναπλ. Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Γιάννη Σουλαδάκη.

- Επειδή οι αιτήσεις επισκευής ή ανακατασκευής για χορήγηση δανείου και έκδοση αδείας πρέπει να συνοδεύονται από ολοκληρωμένες μελέτες.

- Επειδή πολλοί σεισμόπληκτοι δεν μπόρεσαν να υποβάλλουν αιτήσεις για χρηματοδότησή έγκαιρα.

- Επειδή σύμφωνα με την παρ. 4 της Π.Υ.Σ. 117/4.8.93 δίνεται στον Υπουργό ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. η δυνατότητα να παρατείνει την προθεσμία για την υποβολή αιτήσεων για τρία εξάμηνα ακόμη, αποφασίζουμε:

1. Παρατείνουμε την προθεσμία για την υποβολή αιτήσεων και τεχνικών μελετών για την χορήγηση αδειών και χρηματοδότηση των σεισμοπλήκτων του Νομού Αχαΐας, που λήγει στις 9.2.94, για ένα εξάμηνο ακόμη δηλ. μέχρι 9.6.94.

Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

2. Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 1994

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝ. ΣΟΥΛΑΔΑΚΗΣ

Αριθ. Δ14ε/490 (5)

Παράταση ισχύος τιμολογίου Εργαστηριακών και επί τόπου δοκιμών του ΚΕΔΕ για ένα χρόνο.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡ/ΞΙΑΣ & ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 5 παράγρ. 3 του Ν. 679/1977 περί «αυξήσεως θέσεων προσωπικού του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων.

2. Τις διατάξεις του Ν. 1418/29.2.84 «Περί Δημοσίων Έργων και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων» και των Π.Δ. που εκδόθηκαν σε εκτέλεση του Νόμου αυτού.

3. Τις διατάξεις του Ν. 1892/90 «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις».

4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 69/88 περί «Οργανισμού της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων» σε συνδυασμό με το Π.Δ. 910/77 περί «Οργανισμού του Υπουργείου Δημοσίων Έργων».

5. Την με αριθ. πρωτ. Δ14/720/30.1.92 διμερή υπουργική απόφαση περί «εγκρίσεως τιμολογίου εργαστηριακών και επί τόπου δοκιμών του ΚΕΔΕ» (ΦΕΚ 120/Β/1992).

6. Το γεγονός ότι η ισχύς του με αριθ. Δ14/702/30.1.92 (ΦΕΚ 120/Β/27.2.92 τιμολογίου έληξε στις 31.12.93.

7. Την αριθ. 71/26.10.93 απόφαση του Πρωθυπουργού «Περί καθορισμού αρμοδιοτήτων του Αναπλ. Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων».

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του τακτικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Παρατείνουμε την ισχύ του με αριθ. Δ14/720/30.1.92 (ΦΕΚ 120/Β/27.2.92) τιμολογίου και της αριθ. πρωτ. Δ14/2341/7.4.92 απόφασης συμπλήρωσής του, για ένα χρόνο από της λήξεως του ήτοι μέχρι 31.12.94.

Η απόφαση αυτή ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 7 Φεβρουαρίου 1994

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	ΙΩΑΝ. ΣΟΥΛΑΔΑΚΗΣ